

Netgear AV Line M4250-8G2XF-PoE+ - Switch - L3 - managed - 8 x 10/100/1000 (8 PoE+)

+ 2 x 10 Gigabit SFP+ - Seite-zu-Seite-Luftstrom - an Rack montierbar - PoE+ (220 W)



Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Netgear
Hersteller Art. Nr.	GSM4210PX-100EUS
EAN/UPC	0606449160222

Beschreibung

NETGEAR AV Line M4250-8G2XF-PoE+ - Switch - L3 - managed - 8 x 10/100/1000 (8 PoE+) + 2 x 10 Gigabit SFP+ - Seite-zu-Seite-Luftstrom - an Rack montierbar - PoE+ (220 W)

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	NETGEAR AV Line M4250-8G2XF-PoE+ - Switch - 10 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 10 Anschlüsse - L3 - managed
Gehäusetyt	Seite-zu-Seite-Luftstrom an Rack montierbar
Untertyp	10 Gigabit Ethernet
Ports	8 x 10/100/1000 (8 PoE+) + 2 x 10 Gigabit SFP+
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
PoE-Budget	220 W
Leistung	Switching-Kapazität: 56 Gbit/s Durchsatz (64-Byte Paketgröße): 41,67 Mpps Latenz (1 Gbps): < 2.14 µs Latenzzeit (10 Gbps): < 0.84 µs
Kapazität	VLAN-Unterstützung: 4093 ARP-Einträge: 4000 Multicast-Einträge (IPv4): 512 Multicast-Einträge (IPv6): 128 Jumbo-Frame-Größe: bis zu 12.000 IGMP Multicast-Gruppen: 2000 MSTP-Instanz: 16 PVST Instanzen: 32
Größe der MAC-Adresstabelle	16.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	12KB
Routing Protocol	RIP, IGMPv2, IGMP, PIM-SM, PIM-DM, IGMPv3, PIM-SSM, statisches IPv4-Routing, statisches IPv6-Routing, MLDv2
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, SNMP 2, RMON 1, RMON 2, SNMP, RMON 3, RMON 9, Telnet, SNMP 3, HTTPS, SSH, CLI, TACACS+, RADIUS

Leistungsmerkmale	VLAN-Unterstützung, Schutz vor DoS-Angriffen, sFlow, Spanning Tree Protocol (STP)-Unterstützung, DHCP-Snooping, Quality of Service (QoS), DHCP-Server, Dynamic ARP Inspection (DAI), LACP-Support, LLDP-Support, DHCP-Relais, Link Aggregation Control Protocol (LACP), Remote Switch Port Analyzer (RSPAN), Dynamic VLAN Support (GVRP), Multiple VLAN Registration Protocol (MVRP), 16-MB-Paketpuffer, Precision Time Protocol (PTP), IP-Quellwächter, Bridge protocol data unit (BPDU), GARP Multicast Registration Protocol (GMRP), Spanning-tree Root Guard (STRG), auf Richtlinie basierte Weiterleitung, Authentication, Authorization and Accounting (AAA), Root Guard, LLDP-MED, Private VLAN, PoE-Timer, Protocol Independent Multicast (PIM), Audio Video Bridging (AVB), Rapid Reconfiguration of Spanning Tree (RSTP), Link Aggregation Group (LAG), IGMP-Unterstützung, MIB Support, Mount Smart Phone (MTP)
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3af, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1as, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1ak, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.1AX, IEEE 802.1Qat, IEEE 802.1Qav
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	21 cm x 14 cm x 4 cm
Gewicht	967 g
Lokalisierung	Europa

Ausführliche Details

Allgemein	
Gerätetyp	Switch - 10 Anschlüsse - L3 - managed
Gehäusertyp	Seite-zu-Seite-Luftstrom an Rack montierbar
Untertyp	10 Gigabit Ethernet
Ports	8 x 10/100/1000 (8 PoE+) + 2 x 10 Gigabit SFP+
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
PoE-Budget	220 W
Leistung	Switching-Kapazität: 56 Gbit/s Durchsatz (64-Byte Paketgröße): 41,67 Mpps Latenz (1 Gbps): < 2.14 µs Latenzzeit (10 Gbps): < 0.84 µs
Kapazität	VLAN-Unterstützung: 4093 ARP-Einträge: 4000 Multicast-Einträge (IPv4): 512 Multicast-Einträge (IPv6): 128 Jumbo-Frame-Größe: bis zu 12.000 IGMP Multicast-Gruppen: 2000 MSTP-Instanz: 16 PVST Instanzen: 32
Größe der MAC-Adresstabelle	16.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	12KB
Routing Protocol	RIP, IGMPv2, IGMP, PIM-SM, PIM-DM, IGMPv3, PIM-SSM, statisches IPv4-Routing, statisches IPv6-Routing, MLDv2
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, SNMP 2, RMON 1, RMON 2, SNMP, RMON 3, RMON 9, Telnet, SNMP 3, HTTPS, SSH, CLI, TACACS+, RADIUS
Verschlüsselungsalgorithmus	SSL 3.0, TLS 1.2

Leistungsmerkmale	VLAN-Unterstützung, Schutz vor DoS-Angriffen, sFlow, Spanning Tree Protocol (STP)-Unterstützung, DHCP-Snooping, Quality of Service (QoS), DHCP-Server, Dynamic ARP Inspection (DAI), LACP-Support, LLDP-Support, DHCP-Relais, Link Aggregation Control Protocol (LACP), Remote Switch Port Analyzer (RSPAN), Dynamic VLAN Support (GVRP), Multiple VLAN Registration Protocol (MVRP), 16-MB-Paketpuffer, Precision Time Protocol (PTP), IP-Quellwächter, Bridge protocol data unit (BPDU), GARP Multicast Registration Protocol (GMRP), Spanning-tree Root Guard (STRG), auf Richtlinie basierte Weiterleitung, Authentication, Authorization and Accounting (AAA), Root Guard, LLDP-MED, Private VLAN, PoE-Timer, Protocol Independent Multicast (PIM), Audio Video Bridging (AVB), Rapid Reconfiguration of Spanning Tree (RSTP), Link Aggregation Group (LAG), IGMP-Unterstützung, MIB Support, Mount Smart Phone (MTP)
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3af, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1as, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1ak, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.1AX, IEEE 802.1Qat, IEEE 802.1Qav
Prozessor	X ARM A9: 1.25 GHz
RAM	2 GB
Flash-Speicher	256 MB
	Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen	8 x 10/100/1000 Base-T RJ-45 8 Ports (PoE+) 2 x 10GBase-X SFP+ 1 x Verwaltung (Gigabit-LAN) RJ-45 1 x Konsole RJ-45 1 x USB Type A 1 x Konsole (USB) Type C
	Stromversorgung
Stromversorgungsgerät	Externer Netzadapter
Installierte Anzahl	1
	Verschiedenes
Zubehör im Lieferumfang	Montagehalterungen, Fußkissenset, 2 x SFP Slot-Kappen
Enthaltene Kabel	USB-C auf USB-A Kabel
Rackmontagesatz	Mitgeliefert
Produktzertifizierungen	CSA, BSMI, CB, CCC, KC, IEC 60950-1 Second Edition, EAC, RCM, IEC 62311, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010, FCC CFR47 Part 15 B Class A, CNS 13438 Class A, KN32 Class A, KN35 Class A, ISED, EN 55032:2015 Class A, EN 61000-3-2:2014 Class A, VCCI-CISPR 32:2016 Class A, AS/NZS CISPR32:2015 Class A, EN 55035:2017, GOST 30804.3.2-2013, GOST 30804.3.3-2013, GB/T9254-2008 Class A, ANSI C63.4:2014, IEC 62368-1 Second Edition, ICES-003:2016 issue 7 Class A, GOST 30805.22-2013, GOST CISPR 24-2013
Lokalisierung	Europa
	Maße und Gewicht
Breite	21 cm
Tiefe	14 cm
Höhe	4 cm
Gewicht	967 g
	Herstellergarantie
Service und Support	Begrenzte Garantie - Lebensdauer
	Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	45 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	90 % (nicht kondensierend)
Min. Lagertemperatur	-20 °C

Max. Lagertemperatur	70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	95 % (nicht kondensierend)

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.